

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/058213 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61F 7/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018797

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 16 日 (16.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-418734
2003 年 12 月 16 日 (16.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井垣 通人 (IGAKI, Michihito) [JP/JP]; 〒1310044 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).

沖坂 浩一 (OKISAKA, Koichi) [JP/JP]; 〒1310044 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 阪本 一朗 (SAKAMOTO, Ichiro) [JP/JP]; 〒1310044 東京都墨田区文花 2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 羽鳥 修, 外 (HATORI, Osamu et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目 8 番 6 号 赤坂 H K N ビル 6 階 Tokyo (JP).

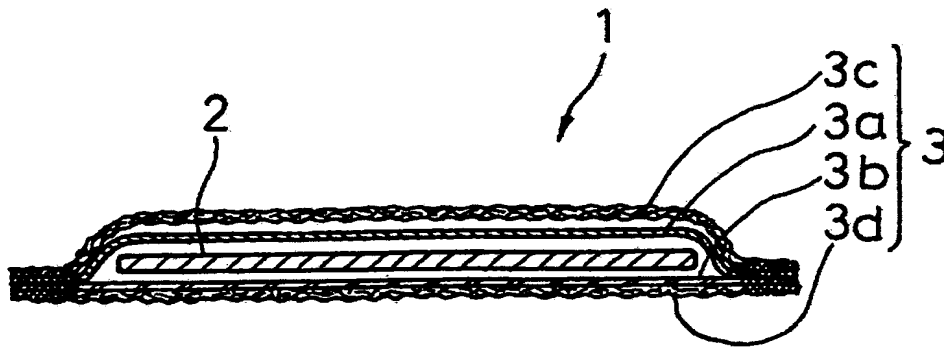
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

[続葉有]

(54) Title: STEAM WARMER

(54) 発明の名称: 蒸気温熱具



(57) Abstract: Steam warmer (1) including steam generation part (2) utilizing chemical energy, which when in contact with the body surface supplies steam. This steam warmer (1) when in contact with the body surface is capable of maintaining the temperature of the skin surface at 38 to 49°C for 3 to 15 hours and has the capacity of steam generation such that the cumulative amount of steam released is in the range of 0.5 to 5 mg/3hr cm². This steam warmer (1) is used to improve the physiological function of human body. The steam generation part (2) is preferably a heat generation sheet obtained by impregnating a shaped sheet containing an oxidizable metal, a reaction accelerator and a fibrous material with an aqueous solution of electrolyte.

(57) 要約: 化学エネルギーを利用した水蒸気発生部 2 を有し、体表に当接させた状態下に水蒸気を供給するようになされている蒸気温熱具 1 である。当該蒸気温熱具 1 は、これを体表に当接させた状態下で 3 ~ 15 時間にわたり皮膚表面温度を 38 ~ 49°C に維持し、且つ積算放出量が 0.5 ~ 5 mg / 3 hr · cm² となる水蒸気の発生能を有している。蒸気温熱具 1 は、人体の生理機能の改善のために用いられる。水蒸気発生部 2 は、被酸化性金属、反応促進剤及び繊維状物を含有する成形シートに、電解質水溶液を含有させてなる発熱シートであることが好ましい。



BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書